

# DIN EN 45510-3-1:2000-01 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke - Teil\_3-1: Kessel; Wasserrohrkessel;  
Deutsche Fassung EN\_45510-3-1:1999

---

## Inhalt

	Seite		Seite
<b>Vorwort</b> .....	2	10.4 Sicherheit .....	14
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	3	10.5 Austauschbarkeit .....	14
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	4	10.6 Fertigungsverfahren .....	14
<b>3 Definitionen</b> .....	4	<b>11 Instandhaltungsanforderungen</b> .....	14
3.1 Organisatorische Begriffe .....	4	11.1 Planmäßige Instandhaltung .....	14
3.2 Technische Begriffe .....	4	11.2 Sicherheitsvorkehrungen für das Personal .....	14
3.3 Allgemeine Begriffe .....	5	11.3 Anforderungen in bezug auf Zugänglichkeit .....	14
<b>4 Projektkurzbeschreibung</b> .....	5	11.4 Anforderungen in bezug auf Hebezeuge .....	14
4.1 Aufgabe und Organisation des Käufers .....	5	11.5 Spezialwerkzeuge .....	14
4.2 Aufstellungsort .....	6	11.6 Prüfeinrichtungen .....	15
4.3 Zweck der Ausrüstung .....	6	11.7 Ersatzteilstrategie .....	15
4.4 Zu beschaffende Ausrüstung .....	6	11.8 Besondere Vorsichtsmaßnahmen .....	15
4.5 Leittechnik .....	6	<b>12 Anforderungen in bezug auf technische Dokumentation</b> .....	15
4.6 Elektrische Versorgung und andere Einrichtungen .....	6	12.1 Dokumentation im Angebot .....	15
4.7 Andere Schnittstellen .....	6	12.2 Dokumentation im Vertrag .....	15
4.8 Projekt-Terminplan .....	7	<b>13 Anzuwendende Gesetze, Vorschriften, Normen und sonstige Anforderungen</b> .....	15
4.9 Kennzeichnungssysteme für die Ausrüstung .....	7	13.1 Gesetze und Vorschriften .....	15
<b>5 Lieferumfang</b> .....	7	13.2 Normen .....	15
<b>6 Übergabestellen und Anschlußpunkte</b> .....	8	13.3 Sonstige Anforderungen .....	16
<b>7 Betriebliche Anforderungen</b> .....	8	<b>14 Bewertungskriterien</b> .....	16
7.1 Betriebliche Umgebung .....	8	14.1 Allgemeines .....	16
7.2 Personalstruktur .....	8	14.2 Technische Kriterien .....	16
7.3 Normalbetrieb .....	8	<b>15 Qualitätssicherung</b> .....	16
7.4 Betriebsstunden .....	8	15.1 Allgemeines .....	16
7.5 Anfahren und Abfahren .....	8	15.2 Freigabeverfahren .....	16
7.6 Anomale Bedingungen .....	9	15.3 Bauüberwachung .....	16
7.7 Weitere betriebliche Anforderungen .....	9	15.4 Nichtübereinstimmung .....	17
<b>8 Lebensdauererwartung</b> .....	10	<b>16 Angaben zur Baustelle</b> .....	17
8.1 Auslegungslebensdauer .....	10	16.1 Zugang .....	17
8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen .....	11	16.2 Baustelleneinrichtungen .....	17
<b>9 Leistungsanforderungen</b> .....	11	16.3 Baustellenspezifische Anforderungen .....	17
9.1 Betrieb .....	11	<b>17 Leistungsnachweis</b> .....	17
9.2 Leistung .....	11	17.1 Allgemeines .....	17
9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung .....	12	17.2 Prüfungen im Verlauf der Fertigung .....	17
9.4 Verfügbarkeit .....	12	17.3 Prüfungen im Verlauf von Montage und Inbetriebnahme .....	17
9.5 Redundanzgrad der Bauteile .....	12	17.4 Technische Voraussetzungen für den Probetrieb .....	18
9.6 Weitere Leistungsanforderungen .....	12	17.5 Prüfung von Funktion und Leistung .....	18
<b>10 Auslegung und Fertigung</b> .....	12	<b>Literaturhinweise</b> .....	18
10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung .....	12		
10.2 Begründung der Auslegung .....	13		
10.3 Werkstoffauswahl .....	13		